

[Title of the Invention] SCHEDULE DISPLAY UNIT

[0013] A typical configuration of the schedule display unit of an embodiment of the invention is shown in Fig. 1.

[0014] In Fig. 1, the schedule display unit of this embodiment comprises a RAM 52 and a backup RAM 53 serving as first memory means independently storing a plurality of pieces of time and schedule information of processing not overlapping in time or in schedule (i.e., schedules such as a timetable of a day or days' programs within a week), a display section 22, and a CPU 41 controlling the individual sections. The CPU 41 causes display of the beginning portion of the contents of the second processing following, but not overlapping, the contents of the first processing (for example, in the case of a day's timetable described above, the first event in the afternoon; in the case of a weekly schedule or the like, the first working day of the next week or the like) on the display screen of the display section 22 which displays, from among the information of the contents of processing stored in the first memory means, the contents of the first processing (for example, in the case of a day's timetable, information for schedules in the

morning or the like; in the case of a week's schedule, a weekly schedule or the like)

[0015] The RAM 52 and the backup RAM 53 of the schedule display unit of this embodiment stores also information of recess or holiday as second memory means. The CPU 41 of the schedule display unit of this embodiment functions also as calculating means for calculating the length of a recess or a holiday. When the contents of processing are divided by the recess or the holiday, the CPU 41 of the unit of this embodiment displays the beginning portion of the contents of the second processing in response to the number of hours of the recess or the number of days of the holiday.

[0016] The RAM 52 and the backup RAM 53 of the display unit of this embodiment stores also information about a display method for omitting or displaying in a simplified manner the portion corresponding to the recess or the holiday as third memory means. At this point, the display unit of this embodiment omits or displays in a simplified manner the recess or the holiday.

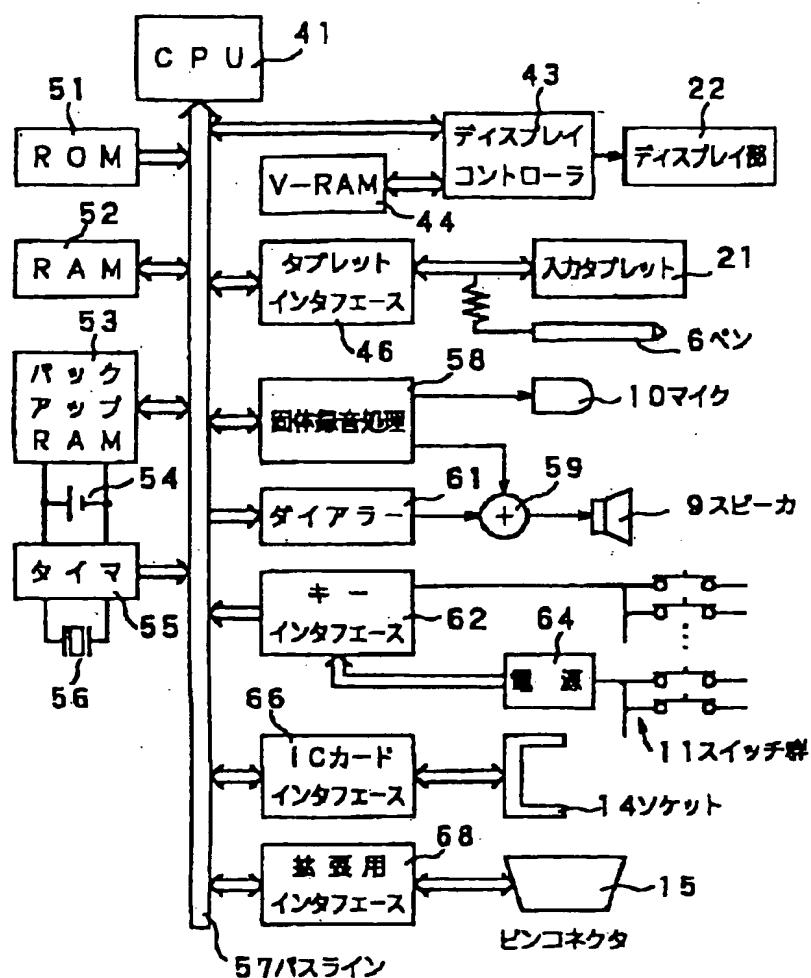
[0017] In the schedule display unit of the invention, furthermore, for example a tablet 21 and a stylus pen 6 or the like are provided as means for specifying a display method of the above-mentioned recess or holiday and/or the beginning portion of the contents of the second processing. The user can specify by means of

the stylus pen 6 an area on the tablet 21 corresponding to a prescribed display area showing a display method of the recess or the holiday and or the beginning portion of the contents of the second processing, displayed on the display section 22.

[0018] More specifically, the schedule display unit of this embodiment permits reduction of the number of paging actions by displaying a part of schedule at the beginning of the next page in duplication with the display of a page of schedule.

[0019] The number of days in display can dynamically changed, for example, so that even the working day immediately after a holiday is displayed on a page with reference to the registered holiday schedule data.

[Fig. 1]



[Fig. 1]

- 6: Pen
- 9: Speaker
- 10: Microphone
- 11: Switch group
- 15: Pin connector
- 21: Input tablet
- 22: Display section
- 43: Display controller
- 46: Tablet interface
- 53: Backup RAM
- 55: Timer
- 57: Bus line
- 58: Solid recorder
- 61: Dialer
- 62: Key interface
- 64: Power supply
- 66: IC card interface
- 68: Expanding interface

特開平7-36982

(43) 公開日 平成7年(1995)2月7日

(51) Int. C1. 6	識別記号	府内整理番号	F I	技術表示箇所
G 06 F 17/60				
15/02	3 5 5 A	9364-5 L		
		8724-5 L	G 06 F 15/21	L

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全9頁)

(21) 出願番号 特願平5-156880

(22) 出願日 平成5年(1993)6月28日

(71) 出願人 000002185
ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目7番35号(72) 発明者 平山 智史
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー
株式会社内

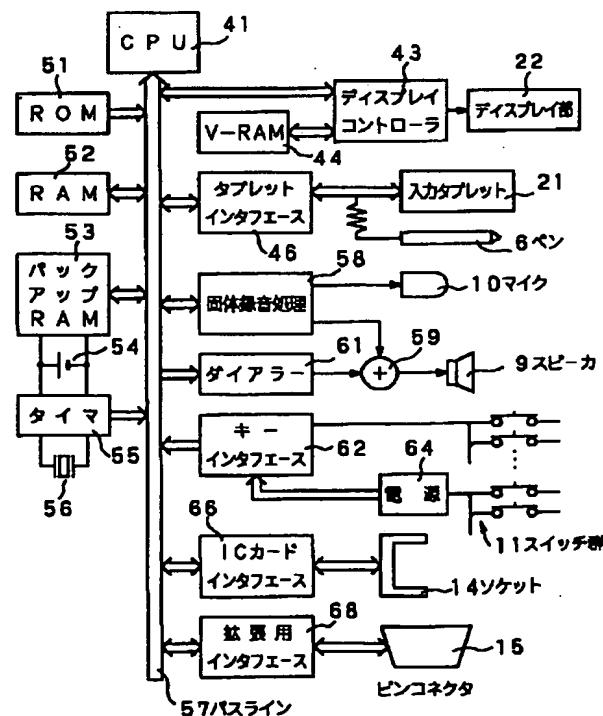
(74) 代理人 弁理士 小池 晃 (外2名)

(54) 【発明の名称】スケジュール表示装置

(57) 【要約】

【構成】 例えば1週間のうちの各日程等のスケジュールをそれぞれ独立に記憶するRAM 52及びバックアップRAM 53と、そのスケジュールを表示するディスプレイ部22と各部を制御するCPU 41とを有するスケジュール表示装置であり、CPU 41は、RAMに記憶された例えば1週間の週間スケジュールを表示したディスプレイ部22の表示画面に、この週のスケジュールに続く次の週の開始の部分(例えば最初の出勤日等)を表示させるようにしている。

【効果】 ページ捲りの回数を減らすことができると共に、スケジュール表示の次の内容表示への切り替えの煩わしさを無くすることができる。また、予定を見逃す虞れが少なくなる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】複数の時間又は日程的に重複しない処理内容の時間又は日程の情報をそれぞれ独立に記憶する第1の記憶手段と、表示画面を有する表示手段とを備えたスケジュール表示装置において、

上記第1の記憶手段に記憶された上記処理内容の情報のうちの第1の処理内容を表示した上記表示画面に、上記第1の処理内容に重複しない当該第1の処理内容に続く第2の処理内容の開始の部分を表示することを特徴とする電子スケジュール表示装置。

【請求項2】休憩時間又は休日の情報を記憶する第2の記憶手段と、

上記休憩時間又は休日の長さを計算する計算手段と設け、

上記処理内容が上記休憩時間又は上記休日で区切られているときには、上記第2の記憶手段に記憶されている情報に基づいて上記計算手段で上記休憩時間又は休日の長さを計算し、当該休憩時間又は上記休日の長さに応じて上記第2の処理内容の開始の部分を表示することを特徴とする請求項1記載のスケジュール表示装置。

【請求項3】上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示する表示方法に関する情報を記憶する第3の記憶手段を設け、

上記表示を行う際には、上記第3の記憶手段に記憶されている上記表示方法に関する情報に基づいて上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示することを特徴とする請求項2記載のスケジュール表示装置。

【請求項4】休憩時間又は休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法を指定する表示方法指定手段を設け、

上記休憩時間又は休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法は使用者が指示可能とすることを特徴とする請求項1記載のスケジュール表示装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は、例えば、1日、1週間や1カ月等のスケジュールを記憶すると共に表示可能なスケジュール表示装置に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来の例えば1週間分のスケジュールを記憶して表示できるスケジュール表示装置においては、例えば、図7に示すように、液晶などからなる表示手段上に1週間すなわち7日分の予定が表示される。この図7の例の場合、例えば月曜日(11日)、火曜日(12日)、金曜日(15日)、日曜日(17日)にそれぞれ予定(スケジュール1～スケジュール4)が入っており、残りの水曜日(13日)、木曜日(14日)、土曜日(16日)には予定が入っていないことを表している。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ところが、上述のようなスケジュール表示を行う方式では、例えば金曜日に仕事が終わった後に、次の週の月曜日(18日)にどのような予定があるのかを確かめるためには、表示手段上の表示を次の週の表示に換えなければならない(すなわち手帳の感覚で言うとページを捲らなければならない)と言う煩わしさがある。また、例えば、上記次の週への表示の切り換えを忘れて、次の週の予定の確認を行わなかったような場合に、例えば月曜日に特別が用事があつて、いつもとは異なる服を用意しなければならなくて、従来のスケジュール表示だと気がつかない可能性がある。

10 【0004】このようなことから、例えば、スケジュール表示を8日表示(例えば月曜日から次の週の月曜日までの8日表示)とするスケジュール表示装置を考えることも可能である。しかし、この8日表示のスケジュール表示装置であっても、例えば、その8日表示の最終日(月曜日から次の週の月曜日までの8日表示の場合は当該次の週の月曜日)が休日であるような場合には、その

20 翌日(火曜日)の予定の表示がなされないことになるので、上述同様の問題が生ずる。

【0005】そこで、本発明は、上述したようなことに鑑み、スケジュール表示の次週の表示への切り換えの煩わしさを無くし、予定を見逃す虞れを少なくすることを可能とするスケジュール表示装置の提供を目的とするものである。

【0006】

【課題を解決するための手段】本発明のスケジュール表示装置は、上述の目的を達成するために提案されたものであり、複数の時間又は日程的に重複しない処理内容の時間又は日程の情報をそれぞれ独立に記憶する第1の記憶手段と、表示画面を有する表示手段と、各部を制御する制御手段とを備えたスケジュール表示装置であって、上記第1の記憶手段に記憶された上記処理内容の情報のうちの第1の処理内容を表示した上記表示画面に、上記第1の処理内容に重複しない当該第1の処理内容に続く第2の処理内容の開始の部分を表示するようにしたものである。

40 【0007】また、本発明のスケジュール表示装置には、休憩時間又は休日の情報を記憶する第2の記憶手段と、上記休憩時間又は休日の長さを計算する計算手段とをも設け、上記処理内容が上記休憩時間又は上記休日で区切られているときには、上記第2の記憶手段に記憶されている情報に基づいて上記計算手段で上記休憩時間又は休日の長さを計算し、当該休憩時間又は上記休日の長さに応じて上記第2の処理内容の開始の部分を表示するようによることもできる。

【0008】さらに、本発明装置には、上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示する表示方法に関する情報を記憶する第3の記憶手段を設け、上記

表示を行う際には、上記第3の記憶手段に記憶されている上記表示方法に関する情報に基づいて上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示することもできる。

【0009】またさらに、本発明装置には、上記休憩時間又は上記休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法を指定する表示方法指定手段を設け、上記休憩時間又は上記休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法は使用者が指示可能となっている。

【0010】

【作用】本発明のスケジュール表示装置によれば、表示手段に第1の処理内容が表示されているときに、次の連続する処理内容である第2の処理内容の開始（冒頭）の予定の一部を重複して表示することで、ページ捲りの回数を減らせるようにしている。

【0011】また、記憶手段に記憶してある休憩時間若しくは休日の予定の情報を元に、休憩時間若しくは休日後の処理内容（例えば休日後の場合は出勤日等）までが表示手段上に同時に表示されるように表示状態をダイナミックに変えるようにしている。

【0012】

【実施例】以下、本発明のスケジュール表示装置の実施例を図面を参照しながら説明する。

【0013】本発明実施例のスケジュール表示装置の一構成例を図1に示す。

【0014】この図1において、本実施例のスケジュール表示装置は、複数の時間又は日程的に重複しない処理内容の時間又は日程の情報（すなわち1日のうちの時間割や1週間のうちの各日程等のスケジュール）をそれぞれ独立に記憶する第1の記憶手段としてのRAM52及びバックアップRAM53と、表示手段としてのディスプレイ部22と、各部を制御するCPU41とを備えたスケジュール表示装置であって、上記CPU41は、上記第1の記憶手段に記憶された上記処理内容の情報のうちの第1の処理内容（例えば1日の時間割の場合には午前中等、1週間の日程の場合は週間スケジュール等）を表示した上記ディスプレイ部22の表示画面に、上記第1の処理内容に重複しない当該第1の処理内容に続く第2の処理内容の開始の部分（例えば上記1日の時間割の場合には午後の最初の時間等、週間スケジュールの場合には次の週の最初の出勤日等）を表示させるようにしている。

【0015】また、本実施例のスケジュール表示装置の上記RAM52及びバックアップRAM53は、第2の記憶手段として休憩時間又は休日の情報を記憶することも行い、さらに本実施例装置のCPU41は、上記休憩時間又は休日の長さを計算する計算手段としても動作する。ここで、上記処理内容が上記休憩時間又は上記休日で区切られているとき、本実施例装置のCPU41は、上記休憩時間又は上記休日の日数に応じて上記第2の処

理内容の開始の部分を表示するようにしている。

【0016】また、本実施例装置の上記RAM52及びバックアップRAM53は、第3の記憶手段として上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示する表示方法に関する情報をも記憶する。このとき、本実施例装置は、上記休憩時間又は上記休日の部分を省略又は簡略化して表示する。

【0017】またさらに、本実施例装置には、上記休憩時間又は上記休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法を指定する表示方法指定手段として例えばタブレット21及びスタイルスペン6等を設け、使用者が例えばディスプレイ部22上に表示された上記休憩時間又は休日及び／又は上記第2の処理内容の開始部分の表示方法を示す所定表示領域に対応するタブレット21上の領域を、スタイルスペン6で指示することにより指示可能となっている。

【0018】すなわち、より具体的に言い直せば、本実施例のスケジュール表示装置は、スケジュールの1ページ分の表示に、次のページの冒頭の予定の一部を重複して表示することで、ページ捲りの回数を減らせるようにしている。

【0019】また、登録してある休日予定データを元に、休日後の例えば出勤日までが1ページに表示されるように表示日数をダイナミックに変えるようにしている。

【0020】ここで、図1の構成の具体的説明に先立ち、図2以降の各図を用いて、本発明実施例のスケジュール表示装置の原理及び動作について述べる。

【0021】本実施例のスケジュール表示装置では、表示方法として以下の表示形態を可能としており、例えば、前記図7で示したように従来通りに1週間を7日表示にしたい時には、当該7日表示のモードを示す情報として後述するSET_MODEを0に(SET_MODE=0)する。

また、図2に示すように1週間を固定長の8日表示にしたい時には当該固定長8日表示のモードを示す情報としてSET_MODEを1に(SET_MODE=1)、図4に示すように1週間を固定長の9日表示にしたい時には当該固定長9日表示のモードを示す情報としてSET_MODEを2に(SET_MODE=2)、図2又は図3に示すように1週間を8日以上の可変長とし表示最終日が必ず例えば出勤日になるようにしたい時には当該可変長表示のモードを示す情報としてSET_MODEを-1に(SET_MODE=-1)とすることにする。

【0022】なお、1週間を固定長9日表示にすると、週表示の開始日を日曜日にする時に便利である。

【0023】また、本実施例のスケジュール表示装置では、週間スケジュールの表示を何曜日から始めるかをコントロールするためのデータを保持するメモリ（例えばROM51）に後述するSETDAYとしてその旨のデータを保持している。すなわち、月曜日～日曜日の7日

を例えればそれぞれ0～6の数値で代表させることができ、この数値データを保持する。例えば、週間表示を日曜日から始めたい場合は、上記SETDAYは6である。

【0024】上述したような週間スケジュールの表示を行うため、本実施例のスケジュール表示装置は図5及び図6のフローチャートに示すような手順で動作する。

【0025】先ず、図5のフローチャートにおいて、ステップS1では、後述するカレンダタイマとしても動作するタイマ5による時刻情報から今日が何年何月何日かを知る。ステップS2では今日を含んで上記ROM5 1のSETDAYに登録されている曜日から始まる週の初日を求め、これをRAM52又は53にB_DATEとして記憶する。次のステップS3では、表示日数カウンタDATE_CNTとしてABS(SET_MOD E) + 7の値を記憶する。なお、ABS()は、()内の数値の絶対値を返す関数である。

【0026】ステップS4では日付メモリDATEとしてB_DATEを記憶し、DATEの曜日はSETDAYの曜日とする。ステップS5ではDATEに入っている日付と曜日を表示し、ステップS6では、DATEの日付に相当する日の予定を表示する。ステップS7では、DATEの日付に相当する日が休日設定されていれば、休日マークを表示する。なお、ステップS6及びステップS7の処理を処理αとする。ステップS8では、DATE_CNTとしてDATE_CNT-1を記憶させる。

【0027】次のステップS9では、DATE_CNTの値が0より小さいか(DATE_CNT < 0)否かの判断を行う。このステップS9でNoと判断した場合にはステップS10に進み、Yesと判断した場合にはステップS11に進む。ステップS10では、DATEの次の日を調べ、それをDATEに記憶させた後、ステップS5に戻る。

【0028】一方、ステップS9でYesと判断されてステップS11に進むと、このステップS11ではSET_MODEは-1か否かの判断を行う。このステップS11でYesと判断すると、ステップS12に進み、Noと判断するとステップS20を介して図2のフローチャートのステップS12に進む。すなわち、当該ステップS11でSET_MODEは-1と判断した場合(Yes)には、ステップS12以降の処理で、1週間に8日以上を休日日程に依存してダイナミック(可変長)に表示を行うようになる。

【0029】上記ステップS11でYesと判断した場合のステップS12では、DATEの日付に相当する日は休日設定されているか否かの判断を行う。このステップS12でYesと判断するとステップS10に進み、Noと判断するとステップS20を介して図6のフローチャートのステップS21に進む。

【0030】上記ステップS11又はステップS12でNoと判断されてステップS20を介して図6のステップS21に進むと、このステップS21では入力待ちとなり、当該ステップS21で入力がなされるとステップS22に進む。

【0031】ステップS22では、その入力がページ送りの指示か否かの判断を行う。当該ステップS22でページ送りの指示でないと判断した場合(No)にはステップS23に進み、ページ送りの指示であると判断した場合(Yes)にはステップS26に進む。

【0032】上記ステップS22でYesと判断された場合のステップS26では、B_DATEの次の週の同じ曜日の日を求め、B_DATEに記憶し、次のステップS27で画面を消去した後、ステップS40を介して、図5のフローチャートのステップS3に戻る。

【0033】一方、上記ステップS22でNoと判断された場合のステップS23では、上記入力がページ戻しの指示か否かの判断を行う。当該ステップS23でページ戻しの指示でないと判断した場合(No)にはステップS24に進み、ページ戻しの指示であると判断した場合(Yes)にはステップS28に進む。

【0034】上記ステップS23でYesと判断された場合のステップS28では、B_DATEの前の週の同じ曜日の日を求め、B_DATEに記憶し、次のステップS29で画面を消去した後、ステップS40を介して、図5のフローチャートのステップS3に戻る。

【0035】一方、上記ステップS23でNoと判断された場合のステップS24では、上記入力が日付入力の要求か否かの判断を行う。このステップS24で日付入力要求でないと判断した場合(No)はステップS25に進み、日付入力要求であると判断した場合(Yes)はステップS30に進む。

【0036】上記ステップS24でYesと判断された場合のステップS30では、日付の入力待ちとなる。当該ステップS30で日付の入力がなされると、次のステップS31では、与えられた日付を含んでいて、SETDAYに登録されている曜日から始まる週の初日を求め、B_DATEに記憶し、ステップS32に進む。当該ステップS32では、画面を消去した後、ステップS40を介して、図5のフローチャートのステップS3に戻る。

【0037】また、上記ステップS24でNoと判断された場合のステップS25では、上記入力が終了要求か否かの判断を行う。このステップS25で上記入力が終了要求でないと判断した場合(No)にはステップS21に戻り、上記入力が終了要求であると判断した場合(Yes)には処理を終了する。

【0038】なお、上述したフローチャートでは明示していないが、個々の日付に対応したスケジュール内容と休日か否かをペアで表す表1に示すようなテーブルが必

要である。このテーブルは、フローチャートのステップ S 6 及びステップ S 7 の処理 α で参照される。

【0039】

【表1】

11日	スケジュール1、出勤
・	・
・	・
・	・
18日	――――、休日
19日	スケジュール6、出勤

【0040】上述したようなことから、本実施例のスケジュール表示装置においては、スケジュール表示の1ページの表示に、次のページの冒頭の予定の一部を重複して表示することで、ページ捲りの回数を減らすことができ、またページ捲りのためのボタン操作などの煩わしさが省かれることになる。したがって、ユーザインターフェースを向上させることができる。

【0041】また、例えば、登録してある休日の予定データを元に、当該休日後の例えば出勤日までが1ページに表示されるように表示日数をダイナミックに変えるようにしているため、予定を見逃す虞れを少なくすることを可能としている。

【0042】図1に戻って、以下、本実施例のスケジュール表示装置の構成を具体的に説明する。この図1のスイッチ群11には、電源64のオン/オフを行うための電源スイッチと、ディスプレイ部22の液晶ディスプレイ(LCD)の画面の輝度を調整する輝度調整スイッチと、ディスプレイ部22のバックライトの明るさを例えば段階的或いは無段階的に調整する明度調整スイッチと、例えばスピーカ9から出力される音の音量を例えば段階的或いは無段階的に調整する音量調整スイッチと、当該スケジュール表示装置の所定の動作を途中で停止させる(例えば放音中に音を停止させるなど)ときに操作される停止スイッチなどが含まれる。これらスイッチ群11は、キーインターフェース62を介してバスライン57と接続され、このバスライン57を介してCPU41と接続される。CPU41は、各スイッチのオン/オフや調整なども制御する。

【0043】ソケット14には、例えばメモリ(IC)カードが装着され、さらにICカードインターフェース66を介してバスライン57と接続される。CPU41は、ICカードインターフェース66を介してバスライン57と接続され、ソケット14に装着されたICカードとの間でデータ、プログラムなどの授受を行う。また、28ピンコネクタ15は、拡張用インターフェース68を介してバスライン5

7と接続される。

【0044】CPU41は、バスライン57を介して各種のICなどと接続されている。ROM51は、装置全体のシステムプログラムの他、上述した週間スケジュール表示のコントロールデータ、例えばワードプロセッサ機能用のカナ漢字変換プログラム及びそのための辞書テーブル、さらに手書き入力に対する認識プログラム及びそのための辞書テーブル、さらに手書き入力に対する認識ペン及びそのための辞書テーブルなどが書き込まれて10いる。ワーキング用RAM52には、上述したスケジュールの情報や動作上必要なデータが随時記憶される。バックアップ用RAM53には、バックアップ用の電池54が接続されており、装置本体の電源がオフされた場合においても、上記スケジュールの情報や必要なデータをバックアップするようになっている。タイマIC55は、電池54に接続され、水晶振動子56からのクロックを計数して、その時点における年月日及び時刻のデータを出力している。ディスプレイコントローラ43やタブレットインターフェース(タブレットコントローラを含む)46も、バスライン57を介してCPU41に接続されている。

【0045】固体録音処理回路58は、ソケット14、28ピンコネクタ15などからの入力やCPU41からの指令に対応して、予めメモリ等に録音してある音信号を出力して、加算器59に送る。この加算器59には、ダイアラー61からの音量調整信号も供給され、これにより音量の調整がなされる。当該加算器59からの音信号が図示を省略するアンプなどを介してスピーカ9に送られ、当該スピーカ9で放音される。また、この固体録音処理回路58には、マイクロホン10からの音信号も供給されるようになっており、このマイクロホン10からの音信号をメモリ等に録音することもできる。

【0046】タブレット21は、X軸方向に例えば512本の電極を有しており、Y軸方向に342本の電極を有している。これにより、 512×342 画素に対応する位置を検出することができる。

【0047】タブレットインターフェース46は、タブレット21及びペン6とバスライン57を介したCPU41とを接続する。また、このタブレットインターフェース46は、タブレットコントローラとしての機能をも有し、タブレット21の342本の電極の1本1本に所定のクロックに基づいて順次所定の電圧を印加すると共に、512本の電極の1本1本に所定のクロックに基づいて順次所定の電圧を印加する。これにより、タブレット21は、X軸及びY軸方向にスキャンされることになる。

【0048】このとき、ペン6をタブレット21上の任意の位置に近づけると、タブレット21とペン6との間に所定の静電容量が形成される。そして、ペン6をタブレット21に押圧したとき、ペン6の選択のスイッチが50

オンするので、ペン6とタブレット21上の電極との間に発生した電荷がタブレットインターフェース46によって検出される。すなわち、タブレットインターフェース46は、X軸方向とY軸方向の所定のクロックの発生タイミングを管理しているので、ペン6から供給された検出信号とクロックの発生タイミングとからタブレット21上のペン6による押圧位置を検出することができる。

【0049】タブレットインターフェース46は、このようにして検出したペン6による操作座標をCPU41に供給する。CPU41は、ペン6がタブレット21を押圧し、ペン6の先端のスイッチがオンした（ペンダウンした）位置と、タブレット21からペン6が離れ、当該ペン6の先端のスイッチがオフした（ペンアップした）位置を常に監視している。そして、ペンダウンで入力を受け付け、ペンアップで入力を確定する。

【0050】一方、CPU41は、ディスプレイコントローラ43を制御し、メモリ（V-RAM）44に表示すべき画像に対応するデータを書き込む。ディスプレイコントローラ43は、メモリ44からデータを読み出し、データに対応してディスプレイ部22を駆動する。ディスプレイ部22には、タブレット21に対応して水平方向に512本の電極を有し、垂直方向に342本の電極を有している。ディスプレイコントローラ43は、このディスプレイ部22の上記512本の電極に1本ずつ順次所定の電圧を印加すると共に、上記342本の電極に1本ずつ順次所定の電圧を印加する。これにより、ディスプレイ部22上の各画素がスキャンされ、当該ディスプレイ部22上に所定の画像が表示されるようになる。

【0051】このディスプレイ部22のLCD上に上記タブレット21が設けられている。このディスプレイ部22は、例えば、上下に設けられたガラス板と、その間に挿入された液晶デバイスとから構成されている。ディスプレイ部22の下方には、蛍光板（EL）が配置され、この蛍光板がバックライトとして光を発生すると、その光がディスプレイ部22の液晶デバイスを証明する。また、タブレット21は、透明な部材により形成されているため、液晶デバイス上に表示された画像を観察することができる。

【0052】なお、例えば、紙に日付（曜日）を印刷したカレンダなどでは、当月分のカレンダ表示の他に、同じ用紙に翌月分のカレンダ（日付）を小さく印刷するも

のはある。しかし、スケジュールまで含めて重複表示を行うためには電子化が必要であるが、現在そのようなスケジュール表示装置は存在しない。

【0053】

【発明の効果】上述したように、本発明のスケジュール表示装置においては、表示手段に第1の処理内容が表示されているときに、次の連続する処理内容である第2の処理内容の開始（冒頭）の予定の一部を重複して表示することで、ページ捲りの回数を減らすことができると共に、スケジュール表示の次の内容表示への切り換えの煩わしさを無くすことができる。

【0054】また、記憶手段に記憶してある休憩時間若しくは休日の予定の情報を元に、休憩時間若しくは休日後の処理内容（例えば休日後の場合は出勤日等）までが表示手段上に同時に表示されるように表示状態をダイナミックに変えるようにしているため、予定を見逃す虞れを少なくすることが可能となっている。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明実施例のスケジュール表示装置の概略構成を示すブロック回路図である。

【図2】本実施例におけるスケジュール表示として固定長8日表示の例を説明するための図である。

【図3】本実施例におけるスケジュール表示をダイナミック（可変長）に表示する例を説明するための図である。

【図4】本実施例におけるスケジュール表示として固定長9日表示の例を説明するための図である。

【図5】本実施例のスケジュール表示の動作を説明するためのフローチャートである。

30 【図6】本実施例のスケジュール表示の動作を説明するためのフローチャートのうちステップS20以降を示すフローチャートである。

【図7】従来のスケジュール表示の例を説明するための図である。

【符号の説明】

6 ······ スタイラスペン

21 ······ タブレット

22 ······ ディスプレイ部

41 ······ CPU

40 51 ······ ROM

52 ······ RAM

53 ······ バックアップRAM

【図2】

11日(月)	12日(火)	13日(水)	14日(木)	15日(金)	16日(土)	17日(日)	18日(月)
スケジュール1	スケジュール2			スケジュール3	スケジュール4		スケジュール5

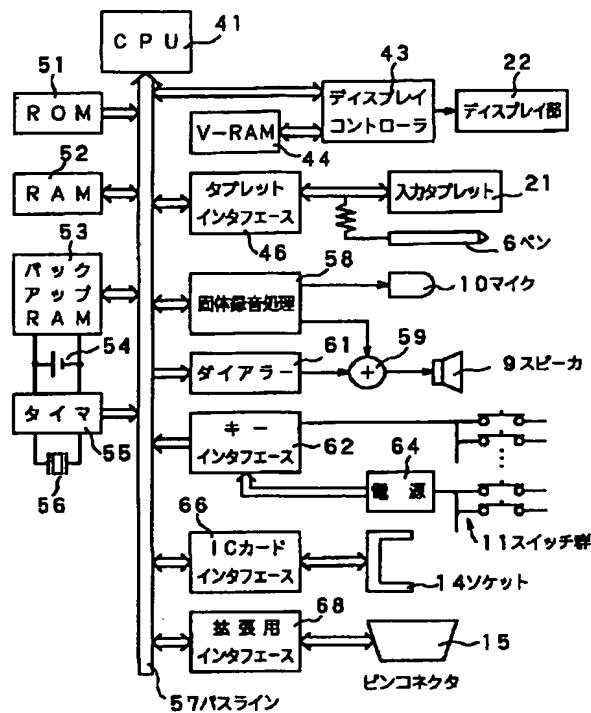
8日分

【図3】

11日(月)	12日(火)	13日(水)	14日(木)	15日(金)	16日(土)	17日(日)	18日(月)	19日(火)
スケジュール1	スケジュール2			スケジュール3		スケジュール4	(休日)	スケジュール5

9日分

【図1】



【図4】

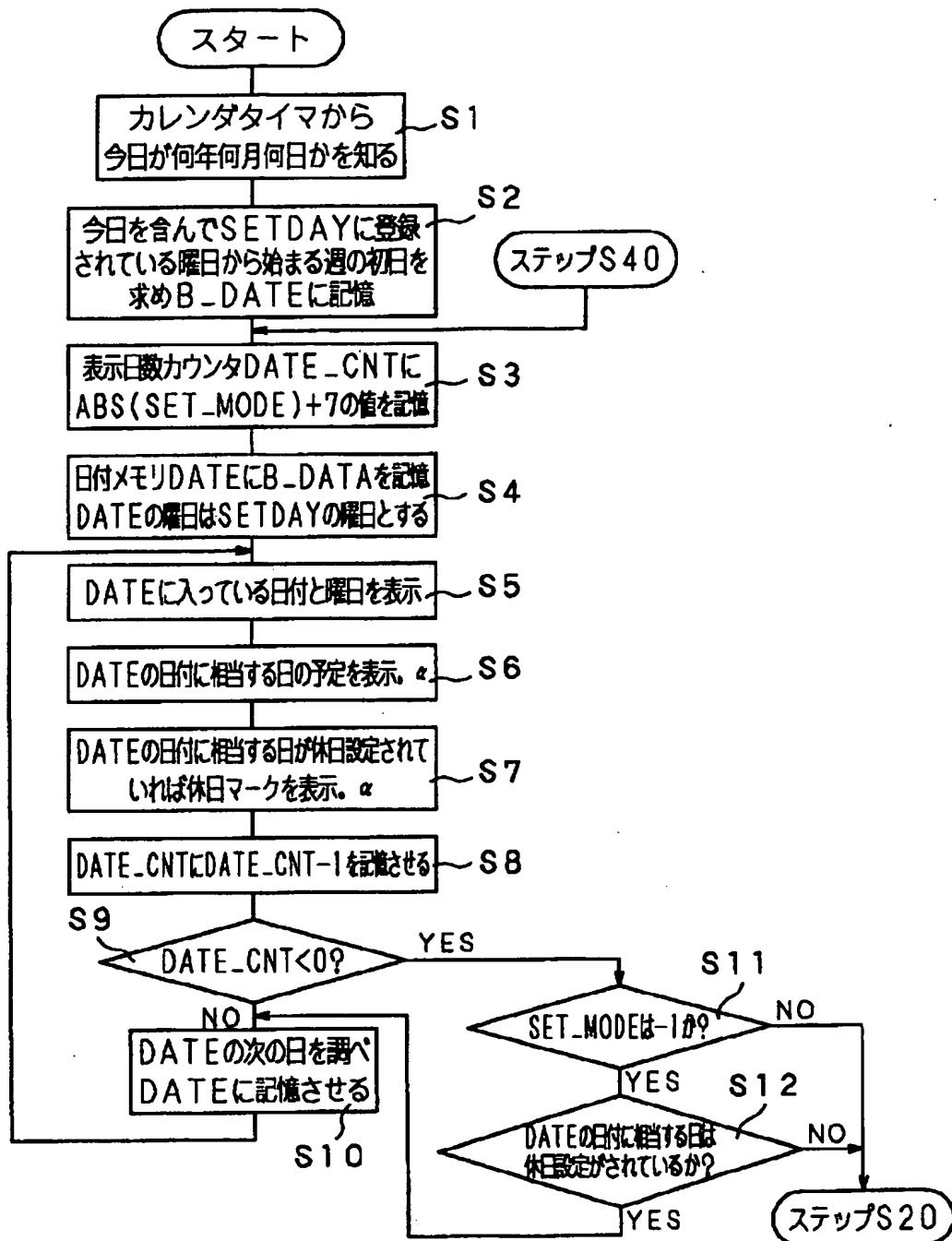
10日(日) スケジュール1	11日(月) スケジュール2	12日(火) スケジュール2	13日(水) スケジュール3	14日(木) スケジュール3	15日(金) スケジュール3	16日(土) スケジュール4	17日(日) スケジュール4	18日(月) スケジュール5
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

9日分

【図7】

11日(月) スケジュール1	12日(火) スケジュール2	13日(水) スケジュール2	14日(木) スケジュール3	15日(金) スケジュール3	16日(土) スケジュール4	17日(日) スケジュール4
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

【図5】



【図6】

